

Arkusz danych produktu

Specyfikacje



Zintegrowany napęd ILS z silnikiem krokowym - 24..36 V - CANopen - 5A

ILS1F853S1502

Parametry podstawowe

Gama produktów	Napęd zintegrowany Lexium
Typ produktu lub komponentu	Zintegrowany napęd ruchu IcLA
Skrócona nazwa urządzenia	ILS
Rodzaj silnika	3-fazowy silnik krokowy
Liczba biegunów silnika	6
Ilość faz w sieci	Jednofazowy
Znamionowe napięcie zasilania [Us]	24 V 36 V
Rodzaj sieci	Prąd stały (DC)
Interfejs komunikacyjny	CANopen DS301, zintegrowany
Długość	247,3 mm
Typ uzwojenia	Średnia prędkość obrotowa i średni moment obrotowy
Połączenie elektryczne	Złącze przemysłowe
Hamulec trzymania	Z
Typ przekładni	Bez
Prędkość znamionowa	120 obr./min w 36 V 60 obr./min w 24 V
Moment znamionowy	4,5 N.m
Moment hamujący	4,5 N.m

Parametry uzupełniające

Prędkość transmisji	50, 100, 125, 250, 500, 800 and 1000 kbodów
Rozmiar kołnierza silnika	85 mm
Liczba warstw uzwojeń silnika	3
Średnica kołnierza centrującego	60 mm
Głębokość kołnierza centrującego	2 mm
Liczba otworów montażowych	4
Średnica otworów montażowych	6,5 mm

	99 mm
Rodzaj sprzężenia zwrotnego	Impulsowe
Koniec wału	Niegwintowany
Drugi wał	Bez drugiego końca wału
Średnica wału	14 mm
Długość wału	30 mm
Wartości graniczne napięcia wyjściowego	18...40 V
Obciążenie prądowe	5000 mA maksimum
Wartości znamionowe bezpiecznika skojarzonego	10 A
Typ wejścia/wyjścia	4 sygnały (każdy użyty jako wejście lub wyjście)
Stan napięcia 0 zagwarantowany	-3...4.5 V
Stan napięcia 1 zagwarantowany	15...30 V
Prąd wejścia dyskretnego	10 mA przy 24 V wł./STO_A dla wejście bezpieczeństwa 3 mA przy 24 V wł./STO_B dla wejście bezpieczeństwa 2 mA przy 24 V dla 24 V interfejs sygnału
Napięcie wyjścia dyskretnego	23...25 V
Maksymalny prąd łączeniowy	100 mA na wyjście 200 mA całkowity
Rodzaj zabezpieczenia	Przekroczenie wartości napięcia wyjściowego Zwarcie napięcia wyjściowego Bezpieczne zdjęcie momentu obrotowego
Szczytowy moment utyku	4,5 N.m
Ciągły moment	4,5 N.m
Rozdzielczość prędkościowego sprzężenia zwrotnego	20000 punkty/obrot
Niedokładność	+/- 6 arc min
Inercja wirnika	3,5 kg.cm²
Maksymalna prędkość mechaniczna	1000 obr/min
Maksymalna siła promieniowa Fr	110 N
Maksymalna siła osiowa Fa	170 N (siła rozciągająca) 30 N (ciśnienie)
Czas eksploatacji w godzinach	20000 godz. łożysko
Moc hamowania	22 W
Czas zwolnienia hamulca	40 ms
Czas załączenia hamowania	20 ms
Oznakowanie	CE
Rodzaj chłodzenia	Konwekcja naturalna
Masa produktu	4,7 kg

Środowisko pracy

Normy	EN 61800-3 : 2001-02 EN/IEC 61800-3 EN/IEC 50178 IEC 61800-3, Ed 2 EN 50347 IEC 60072-1 EN 61800-3:2001, drugie środowisko
-------	--

Certyfikaty produktu	cUL TÜV UL
Temperatura otoczenia dla pracy	50...65 °C (ze zmniejszeniem prądu znamionowego o 2% na °C) 0...50 °C (bez zmniejszania wartości znamionowych)
Dopuszczalna temperatura otaczającego powietrza wokół urządzenia	105 °C wzmacniacz mocy 110 °C silnik
Temperatura otoczenia dla przechowywania	-25...70 °C
Wysokość pracy (w metrach nad poziomem morza)	<= 1000 m bez zmniejszania wartości znamionowych
Wilgotność względna	15...85 % bez kondensacji
Odporność na wibracje	20 m/s² (f= 10...500 Hz) 10 cykli zgodnie z EN/IEC 60068-2-6
Odporność na wstrząsy	150 m/s² 1000 uderów zgodnie z EN/IEC 60068-2-29
Stopień ochrony IP	Tuleja wału silnika: IP41 zgodnie z EN/IEC 60034-5 Całkowity oprócz tulei wału: IP54 zgodnie z EN/IEC 60034-5

Jednostka opakowania

Jednostka miary opakowania 1	PCE
Ilość jednostek w opakowaniu 1	1
Wysokość opakowania 1	10,5 cm
Szerokość opakowania 1	19,0 cm
Długość opakowania 1	39,0 cm
Waga opakowania 1	5,1 kg

Oferta zrównoważonego rozwoju

Stan trwałej oferty	Produkt Green Premium
Rozporządzenie REACH	Deklaracja REACH
Europejska dyrektywa RoHS	Zgodność z pro-active (produkt poza zakresem obowiązywania dyrektywy UE RoHS) Europejska deklaracja RoHS
Bez rtęci	Tak
Norma RoHS Chiny	Dyrektywa RoHS Chiny
Informacje na temat zwolnienia z RoHS	Tak
Ujawnienie informacji o wpływie na środowisko	Środowiskowy profil produktu
Kulistość – profil	Informacja o żywotności
WEEE	Produkt należy zutylizować zgodnie z obowiązującymi na terenie Unii Europejskiej przepisami dotyczącymi odpadów i nie może on zostać wyrzucony wraz ze zwykłymi odpadami.
Bez PVC	Tak

Warunki gwarancji

Gwarancja	18 miesięcy
-----------	-------------

Zalecane zamienniki